



GINEAD

INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

SOMOS ASSOCIADOS



ABED

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

CERTIFICADO

Certificamos para os devidos fins, que **PATRIC LEONARDO DE OLIVEIRA LIMA** portador(a) do **CPF: 125.939.767-05** concluiu com êxito o curso livre de aperfeiçoamento:

CFTV

Em **14/09/2022** com carga horária de **45 HORAS**, nos termos do Decreto Presidencial nº 5.154, de 23 de julho de 2004, Art 1º e 3º e de acordo com as normas do Ministério da Educação (MEC) pela resolução CNE nº 04/99, Art 11.

Goiânia, 25 de junho de 2025

Sandro Borges Vale
Diretor GINEAD
CNPJ: 26.962.760/0001-73

O presente documento foi registrado sob o número **24432176151158143202209**, em folha **966** do livro nº **2** desta instituição de ensino conforme listagem publicada no diário eletrônico no site Ginead Cursos

Para verificar a autenticidade deste certificado acesse
www.ginead.com.br/certificados
e digite o código:

24432176151158143202209



GINEAD - INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

É uma empresa Nacional de Educação a Distância inscrita sob o CNPJ - 26.962.760/0001-73, sua sede localiza-se em Goiânia-GO na Av. D, nº 419, SALA 401, Edifício Comercial Marista, Setor Marista, CEP: 74.150-040.
Endereço Virtual: www.ginead.com.br

Curso: CFTV

Nome: Patric LEONARDO DE OLIVEIRA LIMA

Carga Horária 45 horas

Nota da Avaliação 10

Número do Certificado: 24432176151158143202209

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução
- Partes básicas de um sistema de CFTV
- Compensação da luz de fundo
- Lentes e Campo de visão
- Componentes do sistema de CFTV
- Controladores para speed dome e Matrizes
- Servidores de imagem, câmera ip
- Distribuidores de vídeo, sequenciais de vídeo e amplificadores de vídeo
- Gravador de vídeo, time lapse
- Sistemas de transmissão (cabeamento, transmissão por cabo coaxial e par trançado)
- Transmissão por fibra óptica
- Configuração recomendada para computador
- Definição de CFTV e exemplos de aplicações
- Sensibilidade da câmera e Resolução
- CCD (charged coupled device) e CCD versus cmos
- Comparando tv e monitor profissional
- Câmeras day e night, Speed dome
- Conjunto para gravação veicular, Dvr sand alone
- Acessórios do sistema de CFTV
- Quad e Duplicador de quad e Pan tilt
- Caixas de proteção para câmeras e Multiplexador
- Tabela de transmissores e receptores para par trançado
- Dicas importantes e Sistemas digitais
- Glossário de circuito fechado de tv

REGULAMENTAÇÃO PARA EMISSÃO DESTE CERTIFICADO

Este certificado foi emitido com base no Aproveitamento de Conhecimentos e Habilidades Profissionais, conforme disposto no Artigo 41 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) - Lei nº 9.394 de 1996, com a redação dada pela Lei nº 11.741 de 2008.

Art. 41: "O conhecimento adquirido na educação profissional e tecnológica, inclusive no ambiente de trabalho, poderá ser objeto de avaliação, reconhecimento e certificação para prosseguimento ou conclusão de estudos."

Goiânia, 25 de junho de 2025

26.962.760/0001-73
GINEAD - INSTITUTO NACIONAL
DE ENSINO A DISTÂNCIA
Av. D, nº 419, Sala 401
Setor Marista - CEP: 74.150-040
GOIÂNIA - GO



Sandro Borges Vale
Diretor GINEAD
CNPJ: 26.962.760/0001-73

GINEAD - INSTITUTO NACIONAL DE ENSINO A DISTÂNCIA

É uma empresa Nacional de Educação a Distância inscrita sob o CNPJ - 26.962.760/0001-73, sua sede localiza-se em Goiânia-GO na Av. D, nº 419, SALA 401, Edifício Comercial Marista, Setor Marista, CEP: 74.150-040.
Endereço Virtual: www.ginead.com.br